

Title (en)
Sewing machine.

Title (de)
Nähmaschine.

Title (fr)
Machine à coudre.

Publication
EP 0276629 A2 19880803 (DE)

Application
EP 87810722 A 19871204

Priority
CH 29187 A 19870128

Abstract (en)
[origin: US4817547A] A sewing machine having associated modules which can be inserted at will and which are interchangeable in a guide of the housing of the machine. The front side of the plate-shaped modules is visible in the inserted condition of the module and is provided with stitch symbols to which are assigned numbers. On the inside of the modules are arranged memories, preferably in connection with a microprocessor, which are in connection with the microprocessor of the sewing machine when the modules are inserted. By means of keys and a display, the number corresponding to the desired stitch sort can be selected and the control data from the memories of the module will be recalled in the microprocessor of the sewing machine and then used for controlling operation of the sewing machine. By means of simple, strong modules of an advantageous price, even an unskilled operator can select and recall any number of stitch sorts in a simple and safe way when the module with the desired sort of stitch is inserted and the corresponding number is selected.

Abstract (de)
Der Nähmaschine sind Moduln (11) zugeordnet, die wahlweise beziehungsweise auswechselbar in eine Führung am Maschinengehäuse eingeschoben werden können. Die plattenförmigen Moduln sind an der in eingeschobenem Zustand sichtbaren Vorderseite mit Stichsymbole (17) versehen, welchen Referenznummern zugeordnet sind. An der Innenseite des Moduln (11) sind Speicher, vorzugsweise in Verbindung mit einem Mikroprozessor angeordnet, die mit dem Mikroprozessor der Nähmaschine bei eingeschobenem Modul in Verbindung stehen. Mittels Tasten (18) und einer Anzeige (19) kann die Nummer der gewünschten Stichart ausgewählt werden, womit die Steuerdaten aus den Speichern des Moduln (11) in den Mikroprozessor der Nähmaschine abgerufen werden und anschliessend die Nähmaschine steuern. Mittels einfacher, robuster und preisgünstiger Moduln (11), kann auch eine technisch ungebildete Bedienungsperson beliebig viele Sticharten einfach und mit Sicherheit auswählen und abrufen indem der Modul mit der gewünschten Stichart eingesetzt und die entsprechende Stichnummer gewählt wird.

IPC 1-7
D05B 19/00; **G05B 19/12**

IPC 8 full level
D05B 3/02 (2006.01); **D05B 19/06** (2006.01); **D05B 19/10** (2006.01); **D05B 69/18** (2006.01); **D05B 69/20** (2006.01); **G05B 19/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D05B 19/06 (2013.01 - EP US); **D05B 19/105** (2013.01 - EP US); **G05B 19/12** (2013.01 - EP US); **G05B 2219/23342** (2013.01 - EP US); **G05B 2219/23344** (2013.01 - EP US); **G05B 2219/2626** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0753614A1; US5899153A; GB2252847A; GB2252847B; EP0620511A1; FR2628449A1; GB2281789A; GB2281789B

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0276629 A2 19880803; **EP 0276629 A3 19881026**; **EP 0276629 B1 19911002**; CH 671979 A5 19891013; DE 3773483 D1 19911107; JP S63194693 A 19880811; US 4817547 A 19890404; US RE33889 E 19920421

DOCDB simple family (application)
EP 87810722 A 19871204; CH 29187 A 19870128; DE 3773483 T 19871204; JP 1481688 A 19880127; US 14830088 A 19880125; US 53600890 A 19900608